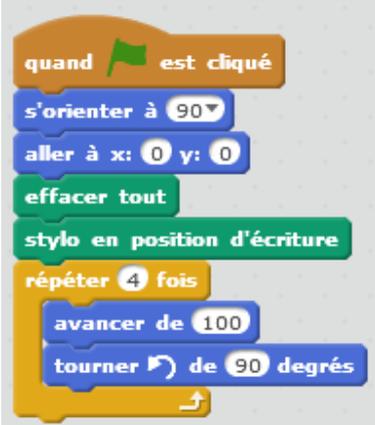


Accompagnement personnalisé : scratch (1).

Exercice 1 :

Quelle figure permet de tracer chacun des programmes ci-dessous ?

Pour répondre, tu construiras la figure à côté du programme en prenant 1 cm pour 50 unités.

<p>1)</p> 	<p>1)</p>	<p>2)</p> 	<p>2)</p>
<p>3)</p> 	<p>3)</p>	<p>4)</p> 	<p>4)</p>
<p>5)</p> 	<p>5)</p>	<p>6)</p> 	<p>6)</p>

Exercice 2 : Des parallélogrammes.

1) Quel programme permet de construire la figure suivante ? Entoure la bonne réponse (A, B ou C).



Programme A	Programme B	Programme C
<pre> quand [drapeau] est cliqué s'orienter à 90° aller à x: -170 y: 0 effacer tout stylo en position d'écriture répéter 5 fois répéter 2 fois avancer de 40 tourner ⤵ de 45 degrés avancer de 20 tourner ⤵ de 125 degrés avancer de 80 ajouter 1 à la taille du stylo </pre>	<pre> quand [drapeau] est cliqué s'orienter à 90° aller à x: -170 y: 0 effacer tout stylo en position d'écriture répéter 4 fois répéter 2 fois avancer de 40 tourner ⤵ de 45 degrés avancer de 20 tourner ⤵ de 135 degrés avancer de 80 ajouter 1 à la taille du stylo </pre>	<pre> quand [drapeau] est cliqué s'orienter à 90° aller à x: -170 y: 0 effacer tout stylo en position d'écriture répéter 5 fois répéter 2 fois avancer de 40 tourner ⤵ de 45 degrés avancer de 20 tourner ⤵ de 135 degrés avancer de 80 ajouter 1 à la taille du stylo </pre>

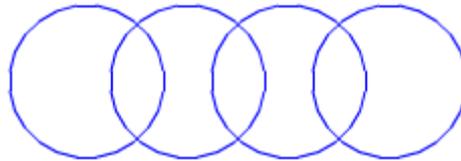
2) Quelle est la longueur du segment situé entre deux parallélogrammes ?

3) Entoure la bonne réponse :

- a) Dans un parallélogramme deux angles opposés sont : de la même mesure / complémentaires / supplémentaires.
 b) Dans un parallélogramme deux angles consécutifs sont : de la même mesure / complémentaires / supplémentaires.

Exercice 3 :

Quel programme permet de construire la figure suivante ? Entoure la bonne réponse (A, B ou C).



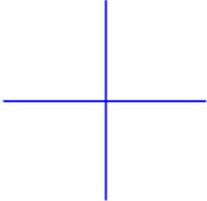
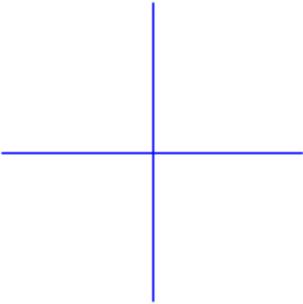
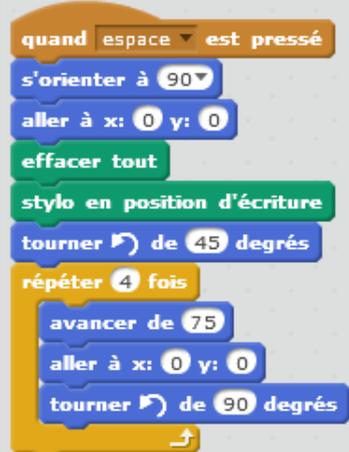
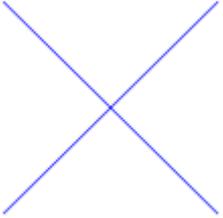
Programme A	Programme B	Programme C
<pre> quand [drapeau] est cliqué s'orienter à 90° aller à x: -60 y: -80 effacer tout stylo en position d'écriture répéter 4 fois répéter 24 fois avancer de 10 tourner ⤵ de 20 degrés relever le stylo avancer de 50 stylo en position d'écriture </pre>	<pre> quand [drapeau] est cliqué s'orienter à 90° aller à x: -60 y: -80 effacer tout stylo en position d'écriture répéter 4 fois répéter 24 fois avancer de 10 tourner ⤵ de 15 degrés avancer de 50 </pre>	<pre> quand [drapeau] est cliqué s'orienter à 90° aller à x: -120 y: 80 effacer tout stylo en position d'écriture répéter 4 fois répéter 24 fois avancer de 10 tourner ⤵ de 15 degrés relever le stylo avancer de 50 stylo en position d'écriture </pre>

Corrigé.

Exercice 1 :

Quelle figure permet de tracer chacun des programmes ci-dessous ?

Pour répondre, tu construis la figure à côté du programme en prenant 1 cm pour 50 unités.

<p>1)</p> 	<p>1)</p> 	<p>2)</p> 	<p>2)</p> 
<p>3)</p> 	<p>3)</p> 	<p>4)</p> 	<p>4)</p> 
<p>5)</p> 	<p>5)</p> 	<p>6)</p> 	<p>6)</p> 

Exercice 2 : Des parallélogrammes.

1) Quel programme permet de construire la figure suivante ? Entoure la bonne réponse (A, B ou C).



		<p>Programme C</p> 
--	--	--

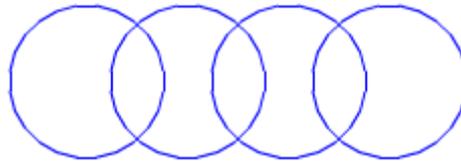
2) Quelle est la longueur du segment situé entre deux parallélogrammes ? $80 - 40 = 40$

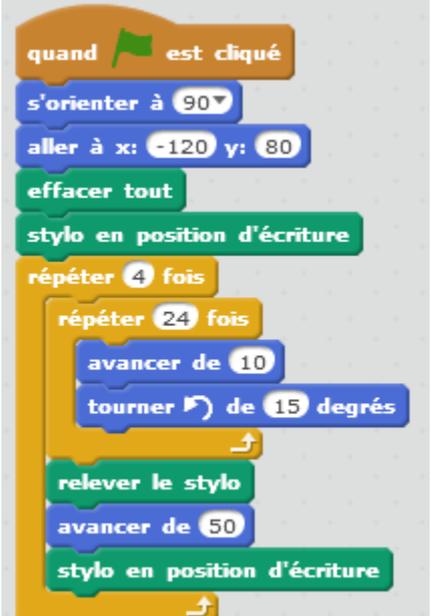
3) Entoure la bonne réponse :

- a) Dans un parallélogramme deux angles opposés sont : de la même mesure / complémentaires / supplémentaires.
- b) Dans un parallélogramme deux angles consécutifs sont : de la même mesure / complémentaires / supplémentaires.

Exercice 3 :

Quel programme permet de construire la figure suivante ? Entoure la bonne réponse (A, B ou C).



		<p>Programme C</p> 
--	--	--